

## Hemiptera mexicana

enumeravit speciesque novas descripsit

**Carolus Stål.**

(Continuatio.)

116a. *Sephina vinula* Stål. — Sordide flavescens, pilosa; antennis, capite superne, thoracis limbo laterali, fascia antica intramarginali maculaque triangulari maxima basin attingente, scutello, limbo scutellari clavi, macula marginali media corii, antrorsum longe anguste producta, membrana, rostro, maculis tribus irregularibus lateralibus magnis pectoris, maculis marginalibus abdominis, maculis magnis transversis lateralibus disci ventris, segmento anali pedibusque nigris. ♂. Long. 22, Lat. 7 millim. — Vera Cruz. (Coll. Sign.)

Statura fere *S. erythromelaenae*, antennis brevioribus, angulis lateralibus thoracis minus prominulis. Antennae corpore circiter tertia parte breviores, articulis duobus apicalibus æquilongis. Thorax tuberculis destitutus, prope apicem transversim gibbosus, medio longitrorsum lineariter impressus. Pedes inermes.

117. *Sephina limbata* Stål. — Nigra, pilosa; thoracis fascia arcuata ante medium marginibusque lateralibus basi, margini costali hemelytrorum ante medium, capite subtus, angulo laterali prostethii, limbo abdominis maculisque obsoletis mediis ventris rufis, limbo abdominis fusco-maculato. ♂. Long. 23, Lat.  $7\frac{1}{2}$  millim. — (Coll. Sign.)

Præcedenti quoad staturam et structuram partium similima, omnino aliter colorata et picta. Articulus ultimus antennarum mutilatus.

118. *Spartocera moesta* Fabr.; Dallas. List of Hem. II. p. 374. 8.

119. *Crinocerus triguttatus* H.-Sch. Wanz. Ins. VI. p. 86 fig. 656.

120. *Lycambes varicolor* Stål. — Varicolor; articulo apicali antennarum tarsisque dilute rufescentibus; mesosterno convexo, antice haud producto; abdomine maris dorso nigro fusco, maculis duabus ante medium limboque laterali, excepto limbo segmentorum duorum apicalium posterius, flavescentibus. ♂. Long. 15—19, Lat.  $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$  millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. a. — Testaceo-flavescens, anastomosi venarum corii nigra; femoribus extus infuscatis; serie laterali macularum lævium straminearum in disco ventris. — (Mus. Holm.)

var. b. — Ut var. a, sed obscurior, thoracis macula media, scutello maculisque lateralibus pectoris interdum in vitam confluentibus, stramineis. — (Mus. Holm.)

var. c. — Nigro-fuscus, macula discoidali thoracis, maculisque ventris stramineis; hemelytris fusco-lividis. — (Coll. Sign.)

Thorax lateraque ventris fortiter, hemelytra subtilius punctata. Thorax angulis lateralibus acute productis, marginibus lateralibus anticis denticulatis. Mesosternum transversim convexum, antice inter coxas anticas haud productum. Femora postica valde incrassata, supra tuberculis nonnullis minutis instructa.

### Meropachys Lap.

Hoc genus in quattuor distincta dividendum.

I. Thoracis margine postico recto, scutello latiore, angulis posticis haud productis; mesosterno antice pone coxas anticas et posterius tuberculato; bucculis capitis dimidio longioribus, postice semicirculariter conjunctis, tibiis posticis latis. — *Meropachys* Lap.

II. Thoracis margine postico bisinuato, angulis posticis rotundatis, leviter prominulis; mesosterno longitrorsum leviter elevato, postice subsinuato; bucculis dimidio capitis subæquilongis; capite subtus pone medium tuberculato; tibiis posticis sat latis. — *Flavius* Stål.

III. Thoracis margine postico recto, angulis posticis lobatis, productis; mesosterno convexo, antice pone coxas anticas tuberculato, postice elevato et emarginato; metasterno antice bituberculato; bucculis capitis dimidio vix æquilongis; capite subtus pone bucculas obsolete tuberculato; tibiis posticis gracilioribus. — *Hirileus* Stål. — Ad hoc genus pertinent *Mer. granosus* H.-Sch. et *gracilis* Burm.

IV. Thoracis margine postico recto, scutelli basi haud latiore, angulis posticis leviter rotundatis, haud prominentibus; bucculis dimidio capitis brevioribus; mesosterno postice truncato, antice inter coxas anticas leviter prominente, haud elevato; metasterno apice emarginato; metastethii lateribus supra coxas posticas quam in generibus præcedentibus minus prominentibus; tibiis posticis rectis, gracilioribus. — *Gracchus* Stål. — Typus generis: *Meropachys integer* Burm.

In *Lycambe*, *Meropachyde* et generibus huic affini-

bus spiracula prope marginem anticum segmentorum ventris posita sunt.

121. *Flavius lineaticornis* Stål. — Parce sericeus, testaceo-flavescens; antennarum linea infera articuloque apicali, thorace posterius, ruga longitudinali media scutelli, membrana, macula laterali marginali metastethii, coxis posticis intus, tibiisque posticis, spina apicali excepta, nigro-fuscis, his apice intus sinu parvo distincto instructis; femoribus posticis undique indistincte anguste fusco vittatis. ♂. Long. 17—18, Lat. segm. secundi abd. 4—4½ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Thorax pone medium subfortiter remote punctatus. Scutellum distincte punctatum, apice rotundatum. Abdomen segmento secundo posterioribus nonnihil latiore. Femora postica recta, sat incrassata, nitida, supra callis nonnullis obsoletis levissime elevatis, ægre distinguendis instructa, abdominis apicem haud attingentia. Tibiæ posticae latae, apice incurvæ, spina apicali flavo-testacea.

122. *Flavius pinguis* Stål. — Sordide flavo-testaceus, remote sericeus; antennarum linea infera articuloque apicali, thorace posterius, scutelli ruga media, mesosterno, femoribus posticis intus tibiisque posticis nigro-fuscis, his extus pone medium fascia flavo-testacea ornatis; connexivo flavo nigroque variegato; femoribus posticis distincte tuberculatis. ♀. Long. 15, Lat. segm. secundi abd. 6 millim. — (Coll. Sign.)

Præcedenti similis, brevior, abdomine basin versus multo latiore, antennis brevioribus. Femora postica abdominis apicem subattingentia, supra seriebus duabus tuberculorum distinctorum, parum elevatorum, extus tuberculis magnis instructa. Tibiæ posticae supra pone medium levissime sinuatae, apice subtus integræ.

### **Pachylis Enc.**

I. Coxis posticis extus inermibus; tibiis posticis feminarum utrimque dilatatis, medio latioribus.

123. *Pachylis gigas* Burm.; Dall. List of Hem. II. p. 383. 2.

124. *Pachylis aeutangulus* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1858 p. 439. ♂♀.

II. Coxis posticis marium extus tuberculo conico vel processu obtuso, basi subconstricto, instructis; tibiis posticis feminarum linearibus, supra sulcatis, haud dilatatis, subtus vix dilatatis.

125. *Pachylis Heetor* Stål. — Griseo-sericeus, ferrugineus, supra obscure fusco-ferrugineus; margine angusto posteriore thoracis, venis hemelytrorum tarsisque sordide flavescens, horum articulis secundo basi et apice, apicali toto nigris; membrana eupreo-fusca; abdomine dorso nigro; thoracis angulis lateralibus rectis, nonnihil prominulis, marginibus lateralibus remote denticulatis; maculis tribus lateralibus pectoris stramineo-sericeis; angulis apicalibus segmentorum tertii, quarti et quinti nec non segmento sexto pone medium utrimque spinosis. ♂. Long. 30, Lat. 10 millim. — Tabasco. (Coll. Sign.)

♂. Femoribus posticis crassis, subtus pone medium utrimque spina crassa breviuscula, paullo ante illam et prope apicem utrimque tuberculo parvo instructis; tibiis posticis pone medium recurvis, subtus pone medium spina majuscula, inter hanc et apicem denticulis pluribus armatis; coxis posticis intus spina crassa instructis.

Medius inter *P. heteropum* et *laticornem*, angulis lateralibus thoracis quam in illo minus, quam in hoc magis productis. Antennæ exempli uniei mutilatæ.

Ad hanc subdivisionem generis etiam pertinet *P. Pharaonis* F. \*)

126. *Melucha quadrivittis* Stål. — Dilute cinnamomea, supra fusco-punctata; lineolis duabus capitis, marginibus lateralibus imis vittisque quattuor thoracis basin haud

\*) *Pachylis Pharaonis* Fabr. — Niger; marginibus lateralibus anticis et posticis nec non lineis duabus longitudinalibus valde distantibus, retrorsum divergentibus, antennis interruptis thoracis, maculis marginalibus abdominis maculisque tribus lateralibus pectoris rufo-testaceis; macula basali marginibusque lateralibus scutelli nec non venis hemelytrorum sordide flavescens. ♂. ♀. — Minas Geræes. (Mus. Holm.)

*Pachylis fallax* Stål. — Fuscus; antennis, thoracis marginibus et vitta utrimque intramarginali, venis hemelytrorum, abdomine pedibusque ochraceis; antennarum articulis apice nigris. ♂. (sec. H.-Sch.) — Patria ignota.

*Pachylis Pharaonis* H.-Sch. Wanz. Ins. IX. p. 259 fig. 987 (excl. syn.)

attingentibus, mediis duabus prope apicem in unam conjunctis, nigris vel fuscis; scutelli vittis lateralibus obliquis nigro-punctatis; disco corii densius punctato; membrana infusca, eupreco-nitida; fasciis tribus angustis obliquis pectoris, apice coxarum posticarum, interdum trochanteribus posticis extus, apice imo femorum posticorum fasciaeque angusta pone medium tibiaram posticarum nigris, tibiis posticis pone illam fasciam tarsisque posticis nec non articulo apicali antennarum basin versus flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 24, Lat. 8 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

♂. Femoribus posticis sat incrassatis; tibiis posticis supra a basi ultra medium rotundato-dilatatis, subtus leviter dilatatis, pone medium dente nigro armatis.

♀. Femoribus posticis minus incrassatis; tibiis posticis a basi ultra medium utrimque, supra quam subtus tamen magis rotundato-dilatatis, subtus remote denticulatis.

Thorax angulis lateralibus acutiusculis, sat productis, marginibus lateralibus anticis et posticis denticulatis. Femora postica spinulis nigris remote biserialiter dispositis, subtus spinis nigris etiam in series duas ordinatis, exterioribus majoribus, spina interiore media maris majuscula.

### Archimerus Burm.

Hoc genus in plura dividendum est:

1. (2) Mesosterno antice pone coxas anticas sulco longitudinali, marginibus plus minus elevatis, instructo; thoracis marginibus lateralibus posticis et postico conjunctim rotundatis, angulis posticis deletis. — *Archimerus* Burm (= *Rhombogaster* Dall.)

2. (1) Mesosterno antice haud sulcato.

3. (4) Thoracis angulis posticis rotundatis; marginibus postico et lateralibus posticis saepe conjunctim rotundatis, angulis posticis tunc deletis. — *Capaneus* Stål.

4. (3) Thoracis angulis posticis distinctis, margine postico recto, scutello latiore; marginibus lateralibus posticis prope angulos posticos plus minus distincte sinuatis.

5. (6) Lobo medio capitis obtuso, antice a latere viso paullo producto; pedibus posticis quam intermedii duplo latius distantibus; tibiis posticis maris medio vel pone medium recurvis, intus ibidem dente armatis. — *Piezogaster* Am. et Serv.

6. (5) Lobo medio capitis carinato-elevato et prominulo vel basi spina antrorsum producta armato; pedibus posticis quam intermedii paullo latius distantibus; tibiis posticis marium sat rectis, dente nullo majusculo intus armatis.

7. (8) Lobo medio capitis inermi; corpore haud depresso; spiraculis paullo longius ab apice quam a basi segmentorum ventris positis; pedibus posticis quam medii vix latius distantibus. — Mamurius Stål.

8. (7) Lobo medio capitis basin versus spina antrorsum producta armato; corpore depresso; spiraculis æque longe ab apice et a basi segmentorum ventris positis; pedibus posticis quam intermediis fere duplo latius distantibus. — Ugnius Stål.

### Archimerus Burm., Stål.

I. Abdomine utrimque valde dilatato, hemelytris fere ter latiore. — (Rhombogaster Dall.)

127. *Archimerus luteus* H.-Sch.; *Rhombogaster luteus* Dall. l. c. p. 415 1.

II. Abdomine utrimque haud vel nonnihil dilatato. — (*Archimerus* Burm.)

1. Antennarum articulis primo et secundo æquilongis.

128. *Archimerus Nestor* Stål. — Dilute cinnamomeus; disco capitis fusco; antennarum articulo basali nigro, subtus cinnamomeo-lineato; thoracis angulis lateralibus late dilatatis, rectis vel subacutis, fusco limbatis, marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis; abdomine dorso dilute sordide ferrugineo; connexivo fusco-cinnamomeo, segmentis basi sordide flavescens-fasciatis; membranæ venis simplicibus, raro furcatis. ♀. Long. 26, Lat. 9 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

*A. brunnicorni* H.-Sch. (fig. 582) affinis videtur, thoracis angulis (sec. fig. Schaefferi) minus antrorsum productis, antennisque, articulo basali nigro excepto, cinnamomeis differt. Antennæ articulo apicali præcedente nonnihil longiore, basali vix æquilongo. Thorax distincte sat dense ruguloso-punctatus, interstitiis punctorum hic illic leviter elevatis, marginibus minute denticulatis. Membrana fusco-vinacea. Alæ fusco-vinaceæ. Abdomen utrimque modice rotundato-ampliatum, medio quam basi dimidio latius. Venter subtiliter rugulosus, disco utrimque in segmento singulo ruga oblique longitudinali concolore instructus. Femora postica supra obsolete fusco-vittata, modice incrassata, recta, supra seriebus duabus tuberculorum parvorum nigrorum instructa, subtus pone medium utrimque nigro-spinosa. Tibiæ posticæ basi supra fuscae, rectæ, leviter compressæ, pone medium apicem versus levissime angustatæ, intus denticulatæ. Articulus apicalis an-



tennarum interdum leviter infuscatus. Marginis sulci antici mesosterni leviter elevati.

129. *Archimerus scrupulosus* Stål. — Supra cum pedibus fuscescence-cinnamomeus, subtus pallidior, lateribus obscurioribus; antennarum articulis secundo et tertio sordide subsanguineis; thorace punctulato, subgranulato, angulis lateralibus late productis, antrorsum arcuatis, apice acutis, fusco-marginatis, marginibus lateralibus anticis tuberculis valde elevatis subconicis remotis instructis; membrana nigro-fusca, venis anastomosantibus. ♀. Long. 20, Lat. 6½ millim. — (Coll. Sign.)

*A. lineolato* H.-Sch. (fig. 581) affinis videtur, connexivo haud flavo-fasciato, angulis lateralibus thoracis magis antrorsum arcuatis, pectore utrimque ruga unica lævigata differre videtur; *M. Nestore* minor, angulis lateralibus magis antrorsum arcuatis, acutioribus, tuberculis conicis marginum thoracis membranaeque venis anastomosantibus distinctissimus. Antennarum articulus tertius secundo nonnihil brevior, apicalis tertio paullo longior, basali paullo brevior. Thorax callis parvis obsoletis, in parte antica distinctioribus granuliformibus adpersus; angulis lateralibus marginibus subtiliter remote serratis. Abdomen hemelytris multo latius, utrimque rotundato-ampliatum, medio quam basi fere dimidio latius, angulis apicalibus segmentorum acute prominulis, dorso, excepto connexivo, nigrum, maculis duabus stramineis ornatum, connexivo extus fusco. Pectus utrimque linea longitudinali obliqua lævigata, pallide sordide straminea. Venter disco utrimque in segmento singulo ruga longitudinali oblique lævigata sordide straminea instructus. Femora anteriora supra obsolete, postica distincte seriatim tuberculata, haec recta, modice incrassata, subtus pone medium distincte spinosa. Tibiæ posticæ subrectæ, lineares, intus remotæ spinulosæ. Margines sulci mesosterni modice elevati, sulco ultra tertiam partem mesosterni haud producto.

2. Antennarum articulo primo secundo distincte longiore.

130. *Archimerus lunatus* Burm., H.-Sch.; Dall. l. c. p. 416 4.

Variat hæc species valde quoad magnitudinem ac formam thoracis.

131. *Archimerus luridus* Dall. l. c. p. 417 7.

*Capaneus* Stål.

(*Mozena*? Am. et Serv.)

I. Articulo basali antennarum secundo nonnihil longiore.

1. Ventre marium segmento tertio utrimque haud elevato; tibiis posticis marium medio flexis, intus ibidem dente majore armatis. — (Mozena? A. et S.)

A. Thoracis angulis lateralibus late productis, acutis, antrorsum arcuatis.

132. *Capaneus multispinus* Stål. — Dilute testaceo-flavescens, remote acervatim nigro-punctatus, hic illic fusco-indutus; thorace pedibusque tuberculatis et spinosis, illius marginibus dentatis; vitta fuseata capitis antennisque nigro-fuscis, harum articulis primo apice, secundo et tertio basi dilute testaceo-flavescentibus; fasciis connexivi spinisque marginalibus abdominis fuscis. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 6 millim. — (Coll. Sign.)

Thorax angulis lateralibus late acute productis, antrorsum plus minus arcuatis, marginibus lateralibus anticis et posticis dentibus acutis majusculis armatis, disco tuberculis quatuor (2·2) sat elevatis et anterieus duobus minoribus, præterea pone hæc tubercula duobus aliis minutis, magis approximatis, instructus. Scutelli anguli fuscii: Membrana sordide hyalina, venis fureatis et anastomosantibus, spatio inter venas hic illic fusco. Femora ubique tuberculis spinisque pallidis raro fuscis, conspersa, postica recta, plus (♂) minus (♀) incrassata. Tibiæ, præsertim posticæ supra biseriatim obtuse pallido-spinosæ; posticæ etiam subtus spinosæ, maris latiores, medio distincte curvatae, dente inferiore media apud marem majuscula, apud feminam minore, reliquis spinulis tamen majore. Abdomen segmentis primo, secundo, tertio, quarto et quinto prope apicem utrimque dente distincto acuto armatis. Venter disco utrimque serie tuberculorum distinctorum pallidorum instructus.

133. *Capaneus Achilles* Stål. — Dilute fusco-ferrugineus, subtus ferrugineo-flavescens, antennarum articulo apicali lutescente; angulis imis scutelli pallidis; thoracis angulis lateralibus longe acute antrorsum arcuato-productis. ♂. ♀. Long. 24, Lat. 7 millim. — (Mus. Holm et Coll. Sign.)

Thorax ante medium griseo-sericeus, angulis lateralibus acute longe lateque arcuato-productis, marginibus lateralibus anticis remote minute denticulatis. Abdomen hemelytris nonnihil latius, angulis segmentorum apicalibus vix prominulis, dorso, exceptis connexivo segmentoque apicali, nigro, maculis duabus stramineis ornato. Femora anteriora inermia; postica recta, valde incrassata, subtus utrinque tuberculis nonnullis minoribus et intus ibidem pone medium spina majore armata



(♂), vel parum incrassata, subtus apicem versus biseriatim spinulosa (♀). Tibiæ posticæ arcuatæ, ante medium latiores, lineares, inermes, pone medium intus parce dentatæ, apicem versus sensim angustatæ (♂), vel rectæ, graciliores, a basi apicem versus sensim angustatæ, intus pone medium denticulis raris armatæ (♀).

## Die Generationen und die Winterformen der in Schlesien beobachteten Falter.

Nachträge zu dem Aufsätze d. Zeitung 1861 S. 191 seqq.

von

**O. von Prittwitz** in Brieg.

### 1. Vanessa Prorsa.

Im catalogue systématique des lépidoptères de l'Andalousie (Paris 1858) sagt Rambur bei *Libythea Celtis* S. 29:

Sie schiene im Ganzen die Sitten der Vanessen zu haben und er glaube, obgleich solche Meinung noch der Bestätigung bedürfe, dass der Falter überwintere, um im Frühling Eier zu legen.

Ich kenne endlich — fährt er fort — keine Art mit gestürzt hängender Puppe, die in dieser Form überwintert. Sie würde unfehlbar abgerissen und zerstört werden.

*Libythea Celtis* gehört allerdings nicht in den Kreis der von mir besprochenen Falter. Da indess von ihr aus argumentirt wird, mag es mir gestattet sein, mitzutheilen, was ich über ihre früheren Stände habe ermitteln können.

Das Esper'sche Werk und die Pap. d'Europe habe ich nicht. Die Laicharting'schen Nachrichten im Füssli'schen Archiv ergeben nur, dass am 5. Mai sich schon ziemlich grosse Raupen fanden. Aus Duponchel, Guenée, und B. R. Gr. ist über die Winterform nichts zu ermitteln, als dass Boisduval die Puppe für überwintert ansieht. Zeller traf *Celtis* am 14. September bei Triest fliegend (Isis 285, 1847), also wohl in einer zweiten Generation, welche Boisduval behauptet. Zu *Libythea Motya* (Boisduval et Leconte pl. 64) ist meines Wissens kein Text erschienen. Es lässt sich also auch aus der Analogie der verwandten Art nichts schliessen. Sonach kann ich in der That die Frage, ob *Celtis* als Falter überwintert, nur als eine offene betrachten.

Dagegen hat Rambur gewiss Unrecht, wenn er meint, dass keine „*Chrysalide suspendue*“ überwintert.

*Levana Prorsa* ist die sicherste Widerlegung.